

誌謝

在交大就讀的期間承蒙恩師陳重元教授不斷且耐心的指導，使我在研究生活不只要當個認真且細心的人，也獲得專業，在此深表感謝。更蒙張鎮南教授，及林志高教授在口試間細心的指導，使本論文有一定的程度，在此亦表感激。

本篇論文的完成實在是要感激實驗室所有的同學，學長，學弟。特別感謝耕彥學長在我電腦和研究上不厭其煩的幫助我，也感謝適宏、宏博在功課上指導我和徽君大姐嚴格地指導我，和學弟妹素華、丞凱和國沛在數據處理上，幫助我，沒有你們，本研究都不會完整，很感謝你們，再打一次球吧！



感謝家人，對我的支持，還有我的弟弟，奇達對我在情緒不穩時對我的支持，特別是舜萱也常常陪我禱告度過研究上的難關，感謝主耶穌和我同在，希望主耶穌在美好的將來也陪你們度過。

~~交大博愛校區，真是一塊讀書的淨土，充滿歡樂，且寧靜無比~~